2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Pagnoux Guillaume Note: 20/20 (score total : 20/20)



+128/1/52+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
PAGNOUX Guillaume	
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 ■7 □8 □9
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e \equiv e$.	☐ 'eval_expr' ☐ 'exit_42' 【 'STDC' ☐ 'main'
vrai \square faux Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv e\varepsilon \equiv \varepsilon$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$.
□ vrai 🛮 faux	■ faux □ vrai
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :
	□ '42+(42*42)' □ '42+42' □ '-42'
Q.5 À quoi est équivalent Ø*?	·-42-42
Q.6 Pour $e = (a+b)^* + \varepsilon$, $f = (a^*b^*)^*$:	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .
$ \Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \not\subseteq L(f) $ $ \boxtimes L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f) $ 1. L'expression Perl' [3-74-70-9] 1*'	

Fin de l'épreuve.

Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*'

n'engendre pas :